

# AutoCoV - Comparaison de stratégies basées sur la RT-PCR ou le test antigénique pour le dépistage de l'infection à SARS-CoV-2 en population générale à partir d'auto-prélèvements.

Head :POZZETTO Bruno  
GAGNAIRE Julie

Last update : 05/07/2021 | Version : 1 | ID : 73973

## General

### Identification

Detailed name Comparaison de stratégies basées sur la RT-PCR ou le test antigénique pour le dépistage de l'infection à SARS-CoV-2 en population générale à partir d'auto-prélèvements.

Sign or acronym AutoCoV

CNIL registration number, number and date of CPP agreement, AFSSAPS (French Health Products Safety Agency) authorisation 2021-A00390-41

### General Aspects

Medical area Maladies infectieuses

Study in connection with Covid-19 Oui

### Scientific investigator(s) (Contact)

Name of the director POZZETTO  
Surname Bruno  
Email bruno.pozzetto@chu-st-etienne.fr  
Organization CHU de Saint-Etienne

Name of the director GAGNAIRE  
Surname Julie  
Email julie.gagnaire@chu-st-etienne.fr  
Organization CHU de Saint-Etienne

## Collaborations

## Funding

## Governance of the database

Sponsor(s) or organisation(s) responsible CHU SAINT-ETIENNE

Organisation status Public

Presence of scientific or steering committees Oui

## Additional contact

## Main features

## Type of database

Type of database Bases de données issues d'enquêtes

Study databases (details) Etudes transversales répétées (hors enquêtes cas-témoins)

Database recruitment is carried out by an intermediary Via une sélection de professionnels d'exercice libéral  
Via une sélection de services ou établissements de santé

Database recruitment is made on the basis of: Autre traitement ou procédure

Database recruitment is carried out as part of an interventional study Oui

Details Intervention au niveau individuel

## Database objective

Main objective L'objectif principal est d'évaluer, pour le dépistage de l'infection à SARSCoV-2, les performances d'une stratégie qui combinerait 1) un autoprélèvement salivaire associé à un auto-prélèvement nasal antérieur et 2) un test diagnostique antigénique directement réalisable sur le terrain, en comparaison avec la technique de référence de RT-PCR sur prélèvement salivaire récemment validée par la HAS.

Objectifs secondaires :

- Déterminer la prévalence de l'infection à SARS-CoV-2 dans la population testée par le test de

référence;

- Déterminer la prévalence de la circulation des différents variants d'intérêt de SARS-CoV-2 dans la population testée;
- Evaluer l'acceptabilité des auto-prélèvements en fonction de l'âge et des catégories socio-professionnelles;
- Evaluer la praticabilité des deux stratégies de dépistage;
- Evaluer le rapport coût-efficacité de la nouvelle stratégie diagnostique par rapport à la technique de référence (RT-PCR sur salive);
- Renforcer l'adhésion aux gestes barrières et aux consignes d'isolement précoce des cas positifs par la réalisation de tests rapides et par un accompagnement par des personnes sensibilisées à l'approche motivationnelle;
- Evaluer l'accompagnement sanitaire des personnes à l'isolement;
- Evaluer sur un échantillon de sujets dépistés positifs ou négatifs, les connaissances relatives aux gestes barrières et aux consignes d'isolement par l'utilisation des tests rapides et par l'accompagnement des médiateurs de lutte anti-COVID.

Inclusion criteria

- Sujet adulte ou sujet de 10 ans ou plus susceptible de fournir un autoprélèvement de salive et de nez antérieur
- Sujet ou tuteur légal ne s'opposant pas à l'auto-prélèvement et au recueil des données anonymisées dans le cadre de cette recherche
- Patients affilié ou ayant droit d'un régime de sécurité sociale

Population type

Age

Enfance (6 à 13 ans)  
Adolescence (13 à 18 ans)  
Adulte (19 à 24 ans)  
Adulte (25 à 44 ans)  
Adulte (45 à 64 ans)  
Personnes âgées (65 à 79 ans)  
Grand âge (80 ans et plus)

Population covered

Population générale

Pathology

Gender

Masculin  
Féminin

Geography area

Local

French regions covered by the database	Auvergne Rhône-Alpes
Detail of the geography area	Saint-Etienne métropole
<b>Data collection</b>	
<b>Dates</b>	
Date of first collection (YYYY or MM/YYYY)	2021
Date of last collection (YYYY or MM/YYYY)	2021
<b>Size of the database</b>	
Size of the database (number of individuals)	[1000-10 000[ individus
Details of the number of individuals	7100
<b>Data</b>	
Database activity	Collecte des données terminée
Type of data collected	Données déclaratives Données biologiques
Declarative data (detail)	Auto-questionnaire internet
Details of collected declarative data	questionnaires sur l'acceptabilité des auto-prélèvements et questionnaire sur la littéracie en santé sur la transmission du virus et les gestes barrières, l'adhésion aux gestes barrières, les modalités d'isolement en cas de positivité et les motivations à la participation à cette campagne de dépistage
Biological data (detail)	Nombre et pourcentage de sujets testés positifs par le test de RT-PCR dans la salive - Nombre et pourcentage de variants d'intérêt de SARS-CoV-2 par rapport au nombre total de souches positives
Presence of a biobank	Oui
Contents of biobank	Autres fluides (salive, urine, liquide amniotique, ?)
<b>Procedures</b>	
Participant monitoring	Non

---

Followed pathology

Links to administrative sources    Oui

Linked administrative sources  
(detail)    SI-DEP

## Promotion and access

Promotion

Access